



El Huerto



Número: 157

Líderes en el Negocio Agroalimentario

DOSIS DE RIEGO EN CULTIVO MELÓN

La planta de melón no es muy exigente en suelo, pero da mejores resultados en suelos ricos en materia orgánica, profundos, mullidos, bien drenados, con buena aireación y pH comprendido entre 6 y 7.

Sí es exigente en cuanto a drenaje, ya que los encharcamientos son causantes de asfixia radicular y podredumbres en frutos. Es una especie de moderada tolerancia a la salinidad tanto del suelo (CE de $2,2 \text{ dS.m}^{-1}$) como del agua de riego (CE de $1,5 \text{ dS.m}^{-1}$).

El método de riego que mejor se adapta al melón es el riego por goteo, por tratarse de una planta muy sensible a los encharcamientos, con aporte de agua y nutrientes en función del estado fenológico de la planta, así como del ambiente en que ésta se desarrolla (tipo de suelo, condiciones climáticas, calidad del agua de riego, etc.). La utilización del acolchado reduce la evaporación, dando lugar a un ahorro en el consumo de agua.

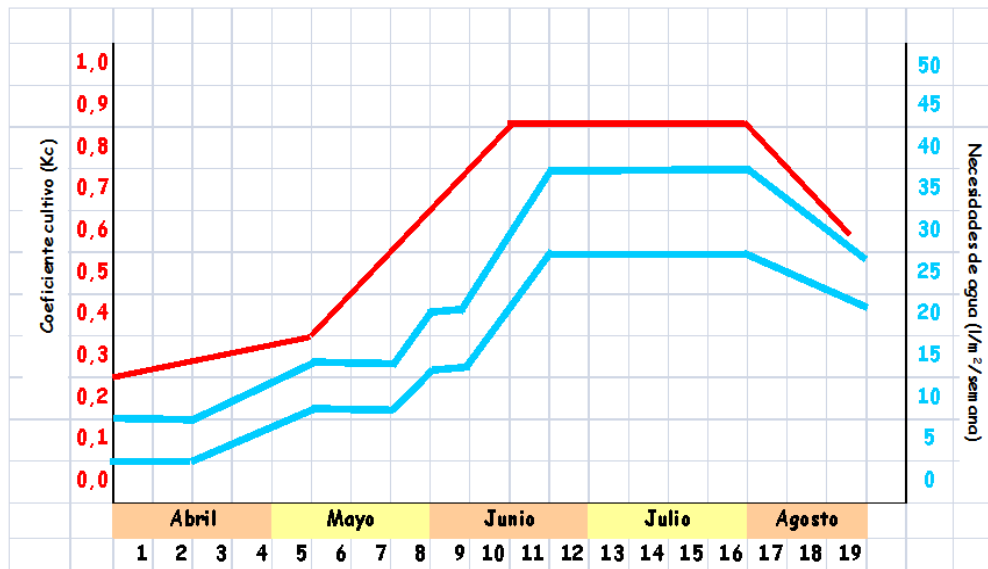


La planta de melón necesita bastante agua en el período de crecimiento de los frutos para obtener buenos rendimientos y calidad. Como norma general y en función de las zonas de plantación podríamos cifrar las necesidades totales de agua entre 3.000 a $4.000 \text{ m}^3/\text{ha}$ en cultivo al aire libre.

El Huerto

DOSIS ORIENTATIVAS DE RIEGO.

Evolución de Kc del cultivo y rango orientativo de necesidades de agua



- Coeficiente de cultivo (Kc)
 — Necesidades máximas y mínimas de agua (l/m²/semana)

Días a partir del transplante	Aporte de agua de riego (l/m ² /semana)	Nº riegos/semanales
0-7	5-10	1
8-14	5-10	1
15-21	6-12	1-2
22-28	7-14	1-2
29-35	10-15	2-3
36-42	12-17	3-4
43-49	12-17	3-4
50-56	16-23	4-5
57-63	16-23	4-5
64-70	23-28	5-6
71-77	30-40	6-7
78-84	30-40	6-7
85-91	30-40	6-7
92-98	30-40	6-7
99-105	30-40	6-7
106-112	30-40	6-7
113-119	24-33	5-6
120-126	23-28	5-6
127-133	23-25	4-5